



## JTDG-SKYFIRE

### Detector de Gás Convencional

#### ➤ DESCRIÇÃO GERAL

O detector de gás convencional é um analisador de gases pontual, utilizado para identificar os seguintes tipos de gases: metano, gás liquefeito de petróleo (GLP) e butano.

Quando sensibilizado pelo gás, o detector atua enviando um sinal de contato seco livre de tensão que deve ser supervisionado por um módulo inteligente ou central de alarme.

#### ➤ CARACTERÍSTICAS

- Microprocessador avançado RISC suporta longos períodos de tempo de operação ininterruptos
- Adota um sensor avançado de combustão catalítica de alta confiabilidade
- Possui buzzer interno de indicação de alarme

#### ➤ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de trabalho	16~32 Vcc
Corrente em repouso	≤ 56mA
Corrente em atividade	≤ 75mA
Temperatura de trabalho	-10°C ~ +50°C
Dimensões	106 x 50mm
Peso	165g
Cor	Branca
Umidade relativa	≤ 95%
Valor de Alarme	10%LEL

#### ➤ MANUAL DE INSTRUÇÕES

- A instalação do JTDG-SKYFIRE detector de gás convencional é composta por base e detector. Os bornes de ligação ficam localizados na base do detector. Os bornes S1 e S2 é a saída de contato seco (NA) e os bornes L2 e C2 é a alimentação 24Vcc, onde L2 = positivo e C2 = negativo
- Ao energizar o detector, o led indicador de energia (verde) ficará aceso. Ele estará pronto após 5 minutos, então, o detector entra no estado da operação. Quando o indicador verde piscar, o detector está em status de atraso (o detector não pode funcionar no status de atraso)

- O Led indicador de alarme (vermelho) indica que a concentração de gás excedeu o limite e o detector atua seu buzzer interno e muda o status do relé de normal aberto para fechado, enviando sinal para o módulo de supervisão IM5Ei/C (também pode ser usado para desligar o gás através de válvula solenoide)
- Para rearmar o detector, basta pressionar o botão “Reset” na central ou remover a alimentação 24V do detector (quando usado com central convencional ou no modo autônomo)

➤ **⚠ ORIENTAÇÕES IMPORTANTES**

- Indicamos que o detector de gás JTDG-SKYFIRE não **seja instalado em locais voláteis a acúmulo de vapores da água e álcool, ou em locais que tenham gases corrosivos (como H2S, SOX, Cl2, HCL e etc.) pois, o mesmo pode alarmar em falso, quando suscetível a esses tipos de gases.**

➤ **DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO**

